

اعدادی که خبرها را می سازند

چگونه آمار و ارقام موجود در اخبار را بفهمیم و نقد کنیم

برنامه پژوهش رسانه در ایران
آرش آبادپور - اکتبر 2011، مهر 1390

سمینار دوم - بودن و نبودن، در آن واحد

تمرین های وینار قبل

**پژوهش رسانه در ایران**

[دریاره ما](#) | [ویلاگ](#) | [ویکی](#) | [گفتگو](#) | [همکاران](#) | [رویدادها و فعالیت ها](#)

فرمول‌هایی برای دروغ؛ آیا طرح جمع‌آوری ماهواره همانطور است که می‌گویند؟

توسط IranMedia | ارسال شده 21 Oct 21 Fri 1:27pm

علی نیکویی

سردار احمدی‌مقدم در نشست‌ی با کمیسیون امنیت ملی مجلس گفته است که طرح جمع‌آوری ماهواره با موفقیت انجام شده و ۱۶٪ کاهش استفاده از ماهواره داریم. با استناد به این عدد و رقم، احمدی‌مقدم در جلسه ۲۵ مهر ۹۰ با کمیسیون امنیت ملی ایران گفته که طرح جمع‌آوری ماهواره‌ها **تاثیر مثبتی داشته است**. از طرف دیگر ظاهراً محسن سازگارا در تاریخ ۲۷ مهر ۹۰ گفته است که «سخنگوی ... مجلس شورای اسلامی با استناد به گزارش فرمانده کل پلیس گفته است که تنها ۱۶ درصد از مردمی که تجهیزات ماهواره‌هایشان جمع شده دیگر برنامه‌های ماهواره‌ای نگاه نمی‌کنند. در واقع ۸۴ درصد مردم با **تأفرمانی مدنی** به تماشای ماهواره و نصب مجددش ادامه می‌دهند». در همین حال در ۲۶ مهر ۹۰ کاظم جلالی، سخنگوی کمیسیون مجلس گفته است «اکنون سؤال این‌جاست که تعداد خانواده‌هایی که با برخورد پلیس، ماهواره‌هایشان را از دست داده‌اند، چند نفرند و چرا ۸۴ درصد از آنان، مجدداً، **دم و دستگاه دیدار از برنامه‌های غیرمجاز را علم کرده‌اند؟**»

به نظر می‌رسد که هر دو سوی ماجرا (کسانی که وجود ماهواره برای آنها نامطلوب است و کسانی که وجودش برایشان مفید است) از عدد و رقم گفته شده برای اثبات درستی خود استفاده می‌کنند. اما جدای از بحث‌های دو سوی ماجرا چه میزان شیطنت پشت این عدد و رقم پنهان است؟ می‌شود کاهش استفاده از ماهواره را با فرض درستی رقم ۱۶٪ از زاویه‌های مختلف دید: می‌توان از دید یکی از نمایندگان کمیسیون فرهنگی مجلس دید که این برخورد را مناسب نمی‌داند و روی آوردن مردم به گونه‌های دیگر دریافت شبکه‌های ماهواره‌ای را دلیل ناموفق بودن طرح می‌داند. می‌شود از دید آقای سازگارا یا جلالی و یا از نگاه سردار احمدی‌مقدم دید. همه به یک عدد و رقم اما از زاویه‌ی نگاه خود استناد می‌کنند.

تمرین های وینار قبل

از متن -در دنیایی زندگی می‌کنیم که حقیقت را پشت انبوهی از ارقام پنهان می‌کنند. باید هوشیار بود و از زاویه‌ی دیگری هم به قضیه نگریست.

یک تمرین دیگر در وبلاگ شخصی منتشر شد.

دو تمرین دیگر برای انتشار آماده می‌شوند.

این وبینار بر مبنای فصول 5 و 7 از کتاب «بازی اعداد» هستند.

در این وبینار درباره ی این موارد حرف خواهیم زد:

1- میانگین - چرا ریختن اعداد در مخلوط کن خطرناک است.

2- خطر 10 - درصد، 10 برابر، 10 ها برابر.

میانگین

«مردی در رودخانه غرق شد. به او گفته شده بود میانگین عمق رودخانه از قد او نیم متر کمتر است.»

«در گزارش پلیس آمده بود که مرد مست بطور میانگین روی خط سفید وسط خیابان راه می رفته است. با این حال اتوبوس او را زیر گرفته بود. پلیس نتیجه گرفت که راننده ی اتوبوس در منطقه ی ممنوع سبقت گرفته است.»

«تقریباً همه ی انسان ها بیشتر از تعداد میانگین نوع بشر پا دارند.»

وقتی از میانگین حرف می زنیم، دقیقاً چه می گوئیم؟



ما درباره ی میانگین زیاد حرف می زنیم

نتایج جستجو برای 'میانگین'

- « رشد بیش از یک دلاری **میانگین** بهای سید نفتی اوپک | شاننا - دوازده ساعت پیش
- « مدیر کل ورزش و جوانان استان یزد: سرانه فضای ورزشکار استان دو برابر **میانگین** کشوری است بیش از 90 پروژه نیمه تمام ورزشی در استان وجود دارد | ایسنا - شانزده ساعت پیش
- « **میانگین** مصرف روزانه بنزین کشور به حدود 57 میلیون لیتر رسید | شاننا - یک روز پیش
- « سرانه مصرف توشابه در ایران 2 برابر **میانگین** جهانی است | خبرگزاری مهر - یک روز پیش
- « **میانگین** تاخیرهای پروازی حجاج به 20 دقیقه کاهش یافت | خبرگزاری فارس - دو روز پیش
- « **میانگین** قد ایرانی ها بین 8 تا 10 سانتی متر بلندتر شده است | ایرنا - هفت روز پیش
- « جهش 6 دلاری **میانگین** بهای سید نفتی اوپک | شاننا - هفت روز پیش
- « پوشش طرح پیشگیری از تبلی چشم در خراسان رضوی از **میانگین** کشوری بالاتر است | ایرنا - هشت روز پیش
- « **میانگین** سن مصرف کنندگان شیشه در ایران | تابناک - نه روز پیش
- « **میانگین** مصرف روزانه بنزین کشور روی 60 میلیون لیتر ثابت ماند | شاننا - نه روز پیش
- « گزارش مهر؛ شیشه بلاک جان 27 هزار جوان ایرانی / 28 سال؛ **میانگین** سن مصرف کنندگان | خبرگزاری مهر - نه روز پیش
- « مصرف انرژی در **میانگین** جهانی باهدفمندی پارانه ها | پایگاه اطلاع رسانی دولت - نه روز پیش
- « **میانگین** بهای نفت خام سنگین ایران افزایش یافت | شاننا - سیزده روز پیش
- « **میانگین** بهای سید نفتی اوپک بیش از دو دلار کاهش یافت | شاننا - چهارده روز پیش
- « **میانگین** مصرف روزانه بنزین کشور به حدود 60 میلیون لیتر رسید | شاننا - پانزده روز پیش
- « کاهش صادرات خودرو سواری در نیمه نخست سال **میانگین** قیمت خودرو صادراتی 5 هزار دلار | ایسنا - شانزده روز پیش
- « *17مهرماه؛ روز جهانی تخم مرغ* مصرف سرانه تخم مرغ در ایران کمتر از **میانگین** جهانی 97درصد از تخم مرغ های تولیدی کشور بی شناسنامه هستند | ایسنا - شانزده روز پیش
- « در گفتگو با مهر عنوان شد: سال آبی گذشته 89 درصد گستره ایران بارش کمتر از **میانگین** درازمدت دریافت کرد | خبرگزاری مهر - شانزده روز پیش
- « آهنگ تولید رشد علم در ایران 11 برابر **میانگین** جهانی است | ایرنا - هجده روز پیش

صفحه نخست

آخرین اخبار

ایران

جهان

اقتصادی

علم و فناوری

فناوری اطلاعات

هنر

فرهنگ و جامعه

ورزش

اخبار انگلیسی

سایت پارسیک

RSS

آخرین اخبار در
وب سایت شما



[صفحه اصلی] [سرویس استان‌ها] [عناوین کل اخبار سرویس استان‌ها] [عناوین کل اخبار] [چاپگر] [دریافت فایل متن خبر] [دریافت فایل XML] [نسخه چاپی]

سرویس: استان‌ها
1390/06/28
09-19-2011
09:31:41
9006-18280: ک خبر

رئیس پلیس آگاهی آذربایجان غربی: بیشترین میانگین سن قاتلان در استان 15 تا 25 سال است

خبرگزاری دانشجویان ایران - ارومیه
سرویس: استان‌ها



رئیس پلیس آگاهی آذربایجان غربی گفت: مشروبات الکلی وارد به استان از عراق وارد می‌شوند.

به گزارش خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، سرهنگ "النقی پور"، در یک نشست مطبوعاتی با بیان اینکه کشفیات مشروبات الکلی در استان طی سال جاری پنج درصد افزایش یافته است، افزود: در بحث قاچاق مشروبات الکلی دست‌های پشت‌برده‌ای قرار دارد که با توجه به حساسیت موضوع بحث مبارزه با قاچاق مشروبات الکلی باید در اولویت کاری قرار بگیرد.

وی با بیان اینکه طی سال جاری یک‌هزار و 796 قاچاقچی دستگیر و تحویل مقامات قضایی شده‌اند، افزود: این رقم نسبت به سال گذشته 44 درصد کاهش یافته است.

وی ادامه داد: طی سال جاری 189 فقره انواع جاسازی، 168 انبار و دیو، کشف و 28 باند قاچاق کالا نیز منهدم شده‌اند.

سرهنگ النقی پور همچنین از کشف دو میلیون و 127 هزار نخ انواع سیگار، 160 هزار متر پارچه و بیش از صد هزار قلم انواع لوازم آرایشی در سال جاری خبر داد.

شیششنبه بلای جان 27 هزار جوان ایرانی/ 28 سال؛ میانگین سن مصرف کنندگان

اعتیاد 27 هزار جوان ایرانی و افزایش 140 درصدی کشف شیششنبه زنگهای خطر را برای مقابله جدی با این ماده مخدر به صدا در آورده است. ماده ای که 90 درصد مصرف کنندگان آن جوانان زیر 28 سال هستند.

به گزارش خبرنگار مهر، در سالهای گذشته هروئین، حشیش و علف شاید خطرناکترین ماده های مخدری بودند که معتادان در کشور مصرف می کردند اما به دنبال حضور آمریکاییها و غربیها در افغانستان و اشغال این کشور کم کم سر و کله فرصهای اکستازی با نام های مختلف و اغوا کننده در میهمانی شبانه جوانان ایرانی پیدا شد.

اگرچه پلیس و سازمانهای مسئول مانع ترانزیت قرص های روانگردان به کشور شدند اما برخی با سودجویی اقدام به تولید این قرص ها در کشور کردند. از سوی دیگر مافیای مواد مخدر وقتی بازار ایران را اشباع شده دید به فکر تولید ماده ای خطرناک تر و خالص تر از هروئین افتاد.

اگر 90% ذکر شده به طور میانگین 27 سال داشته باشند، 10% باقیمانده به طور میانگین 37 سال دارند <http://www.mehrnews.com/fa/newsdetail.aspx?NewsID=1433385>.

تازه های سایت

- عکس/ شناس
- پرسن ترین ع
- خودروی با م
- عکس/ سوپ
- فیس بوک کلی
- می کند
- احتمال تغییر
- آخرین خیرها
- نشانه‌هایی ا
- ر بوده شدن ب
- ۱۰ ماده غذای
- لیونل مسی
- «احمدی‌نژاد»
- اظهارات پنجه
- تاثیر افسون
- واقعی کردن
- سوخت

تسخیر چاپی
ارسال به دوستان

کد خبر: ۷۹۲۲۳ تاریخ انتشار: ۲۴ مهر ۱۳۹۰ - ۲۱:۳۳

میانگین فعالیت بدنی زنان صفر دقیقه

مطالعات نشان می‌دهد ۵۹ درصد جامعه دچار افزایش وزن هستند که زمینه‌ساز بیماری‌های قلبی - عروقی است. بیش از ۲۰ درصد از جامعه زنان می‌انسال و سالمند نیز از اختلالات رنج می‌برند که این روند رو به افزایش است.

روزنامه اعتماد: «سالانه ۷۰ هزار مورد جدید سرطان زنان در کشور بروز می‌کند که ۱۱ درصد از این موارد سرطان پستان است. هر سال شاهد بروز ۷۰۰ مورد جدید سرطان رحم در کشور هستیم. آمارهای وزارت بهداشت نشان می‌دهد انواع بیماری‌های قلبی، عروقی و بیماری‌های ناشی از اضافه وزن در زنان رشد فزاینده‌ی دارند، در حالی‌که میانگین فعالیت‌های بدنی زنان در جامعه صفر دقیقه است.»

کارشناسان و مسوولان بخش‌های مختلف وزارت بهداشت دیروز در نشست خبری هفته سلامت زنان به بیان وضعیت سلامت زنان در حوزه‌های فعالیت خود پرداختند. آماري که از سوی آنان بیان شد، بیانگر شیب تند و فزاینده ابتلا به انواع سرطان در زنان کشور بود. در حالی‌که به گفته آنان، سلامت زنان به خاطر نقش آنان در خانواده، سلامت خانواده و در نتیجه جامعه را به شدت تحت تاثیر قرار می‌دهد.



میانگین بدون روند

خبرگزاری جمهوری اسلامی



صفحه اصلی



تاریخ انتشار : 03/06/1390 - 09:26

(1995360)

کد خبر: 30534208

مدیرکل مقابله باعرضه ستاد مبارزه با مواد مخدر:

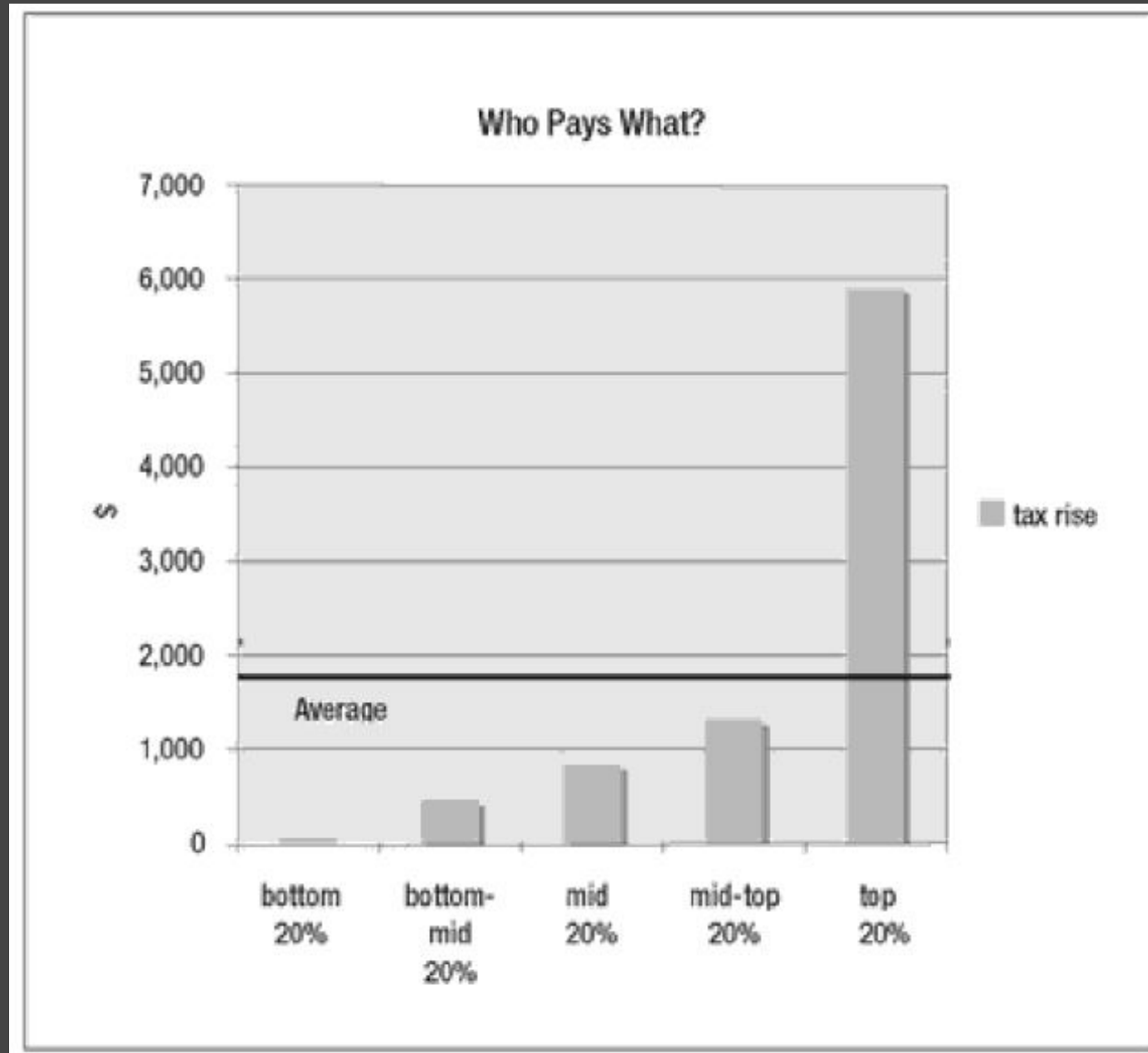
ماموران ایران در پنج سال گذشته بطور میانگین 600 تن مواد مخدر کشف کردند

تهران - مدیرکل مقابله با عرضه ستاد مبارزه با مواد مخدر گفت: ماموران انتظامی ایران در پنج سال گذشته به طور متوسط سالانه 600 تن انواع مواد مخدر کشف کردند.

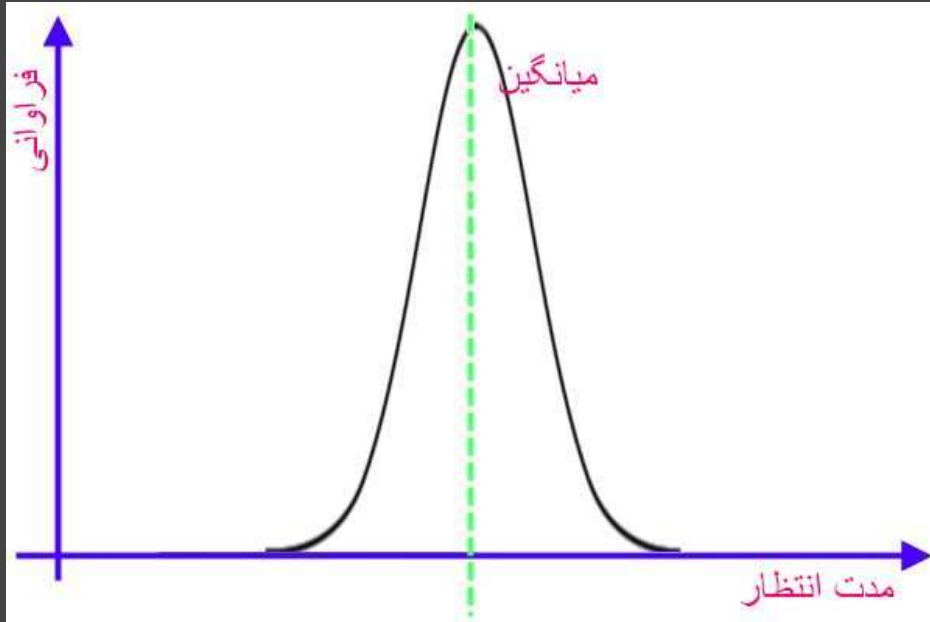
'محمد مسعود زاهدیان' در گفت و گو با خبرنگار اجتماعی ایرنا افزود: سهم هر یک از مواد مکشوفه در این مدت شامل تریاک 75 درصد، گروه هرویین (هرویین معمولی، کراک و کریستال) هفت درصد، حشیش 12 درصد، شیشه یک درصد، مرفین یک درصد و سایر مواد چهار درصد بوده است.

وی با بیان اینکه سالانه بیش از 800 میلیون دلار صرف مبارزه با مواد مخدر در کشور می شود، اظهار داشت: در سال گذشته 600 میلیون دلار برای انسداد فیزیکی مبادی مرزی شرق کشور هزینه شده است.

میانگین بصورت درهم



توزیع فراوانی - هیستوگرام



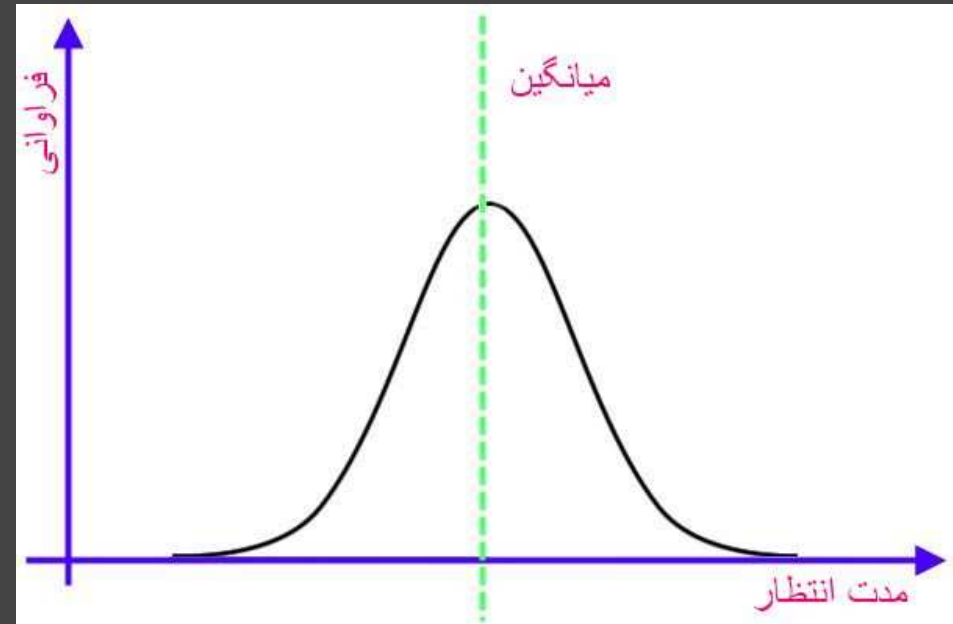
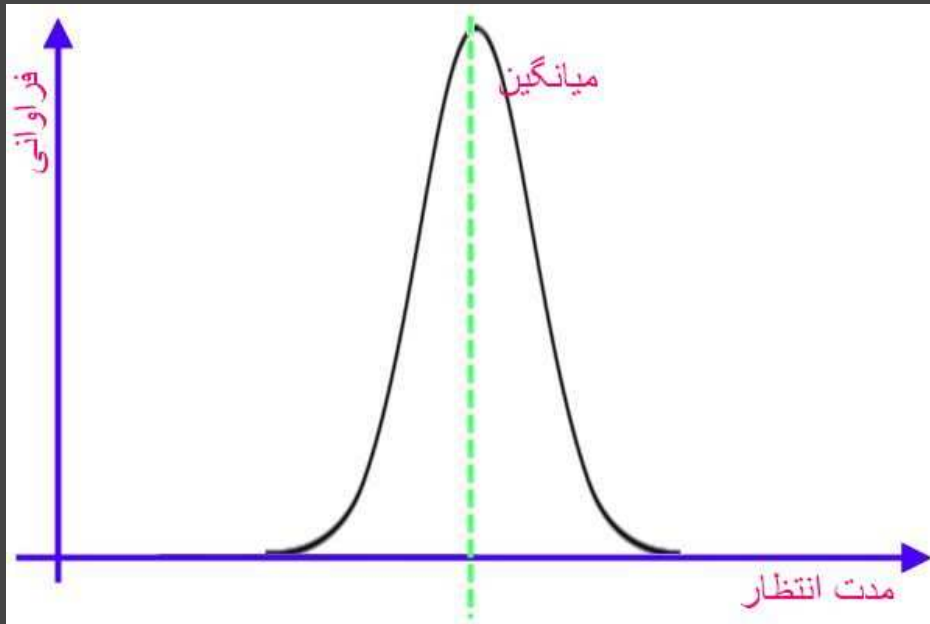
این منحنی توزیع فراوانی میزان انتظار در یک بیمارستان ۰ نوعی را نشان می دهد.

شکل ۰ کلی این منحنی نشان می دهد که یک مراجعه کننده ی نوعی چه زمانی باید در این بیمارستان منتظر بماند تا خدمات دریافت کند.

میانگین یکی از مولفه های توصیف کننده ی این منحنی است.

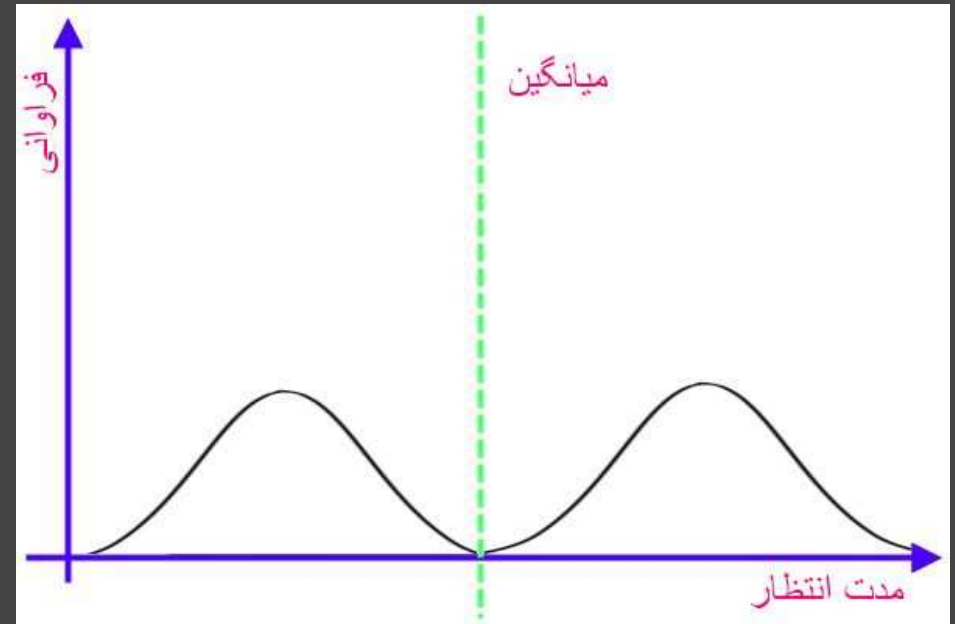
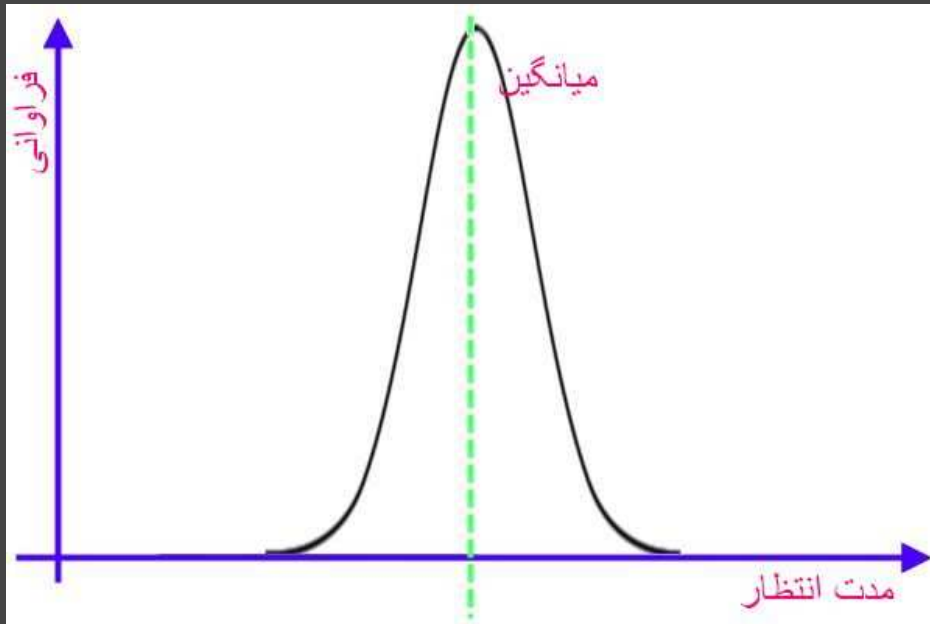
اینجا به سه توزیع نگاه می کنیم که میانگین یکسانی دارند اما فرایندهای متفاوتی را توصیف می کنند.

میانگین های مشابه اما تجربه های متفاوت - یک



این دو توزیع میانگین یکسانی دارند، اما انحراف از معیار توزیع سمت راست 1.5 برابر توزیع سمت چپ است. این یعنی در این دو بیمارستان میانگین زمان انتظار 2 ساعت است، مثلاً، اما در یکی به احتمال 90% بیمار چیزی بین 1.5 تا 2.5 ساعت باید انتظار بکشد در حالیکه در دیگری این زمان بین 1.25 تا 2.75 ساعت است.

میانگین های مشابه اما تجربه های متفاوت - یک



این دو توزیع میانگین یکسانی دارند، اما توزیع سمت چپ یک مودالیتی است در حالیکه توزیع سمت راست دو مودالیتی دارد. این در بیمارستان سمت چپ به احتمال 90% بیمار چیزی بین 1.5 تا 2.5 ساعت باید انتظار بکشد در حالیکه در دیگری بیمار در نیمی از موارد کمتر از یک ساعت و در نیمی از موارد حدود 3 ساعت باید انتظار بکشد.

خطر، احتمال، ریسک

درباره ی خطر زیاد می شنویم .

هله هوله خطر ناباروری مردان را افزایش می دهد
اختلال خواب خطر حمله قلبی را ۲۷ برابر می کند
مسکن های معمولی، خطر مرگ ناشی از سرطان روده را کاهش می دهند
نتایج پژوهشها حاکیست : غذاهای پرچرب، باروری مردان را به خطر می اندازد!
بر اساس یافته های محققان تولد زودرس، خطر ابتلا به بیماری های قلبی و دیابت را در
جوانی افزایش می دهد

استرس خطر مرگ مردان را 50 درصد افزایش می دهد
آیا خوردن ماهی خطر سکته مغزی را کاهش می دهد؟
افزایش خطر ابتلا به سرطان سینه با بالا رفتن هورمونهای زنانه
فشار خون مادر خطر تولد نوزاد ناهنجار را افزایش می دهد

آیا این جملات دقیق هستند؟

WWW.FARSNEWS.IR

خبرگزاری فارس

Oct 26 2011 - چهارشنبه 04 آبان 1390

فارسی / العربية / Türkçe / English

شماره: 13900803001391

90/08/04 - 09:44

گروه اجتماعی / حوزه بهداشت و درمان

گروههای خبری

- صفحه اصلی
- عناوین کل اخبار
- اخبار برگزیده
- اجتماعی
- اقتصادی
- بین الملل
- سیاسی
- دانشگاه
- فرهنگی
- ورزشی
- استانها
- عکس
- طرح و کاریکاتور
- صوت و تصویر
- سیاست خارجی
- دیدگاه
- گفتگو
- اخبار ویژه

نتایج یک پژوهش جدید نشان داد

اختلال خواب خطر حمله قلبی را ۲۷ برابر می کند

خبرگزاری فارس: نتایج یک پژوهش جدید در نروژ نشان داد: افرادی که بعد از خواب شبانه احساس طراوت نمی کردند؛ بیش از 27 برابر بیشتر از دیگران در معرض حملات قلبی قرار دارند.



به گزارش خبرنگار گروه اجتماعی فارس به نقل از پایگاه "Health Day News"، پژوهشگران دانشگاه علوم و فناوری نروژ گفتند: ارتباط بین بی خوابی و افزایش خطر بروز حملات قلبی روشن نیست اما مشکلات خواب بر فشار خون یا دچار شدن بدن به عفونت تأثیر دارد؛ امری که به توبه خود یکی از علل خطر بروز حملات قلبی است.

لارسن اریک لوگساند، مسئول این پژوهش گفت: نشانه های بی خوابی روشن است می توان به سادگی آن را درمان کرد اما مهم این است که افراد از ارتباط بین بی خوابی و حملات قلبی آگاه باشند و در صورت مواجه شدن با این مشکلات با پزشک خود صحبت کنند.

وی افزود: آزمایش های بیشتری برای مطمئن شدن از نتایج و کشف ساز و کارهایی که ممکن است در پس برده ارتباط بین بی خوابی و حملات قلبی باشد، نیاز است.

Comment

Tweet

Insomnia **Might Boost** Heart Attack Risk

Trouble sleeping may increase risk as much as 45 percent, researchers say

October 24, 2011 | [RSS Feed](#) | [Print](#)

HealthDay

By **Steven Reinberg**

HealthDay Reporter

MONDAY, Oct. 24 (HealthDay News) -- People who have trouble getting a decent night's sleep may also face a higher risk of heart attack, Norwegian researchers report.

In addition, people who had trouble staying asleep had a 30 percent higher risk of a heart attack, compared with those who had no trouble staying asleep, the authors noted. Also, people who didn't feel refreshed after a night's sleep had a 27 percent increased risk of a heart attack, compared with those who did, the researchers added.

U.S. NEWS RANKINGS & RESEARCH

U.S. News's "Best" delivers recognized, authoritative information and clear, objective rankings that help readers plan for their life and ultimately, make the most of it.



- ▶ Best Hospitals
- ▶ Best Health Plans
- ▶ Best Nursing Homes
- ▶ Best Diets

ADVERTISEMENT



test and reserve
your seat today.

Start Now



خطر، چگونه اعداد رشد می کنند

نوشیدن یک لیوان نوشیدنی الکلی باعث 6% افزایش خطر سرطان سینه در زنان می شود.

با افزودن هر لیوان نوشیدنی الکلی اضافه به رژیم روزانه، خطر سرطان سینه در زنان 6% افزایش می یابد.

اطلاع زمینه ای 9%: زنان با رسیدن به سن 80 سالگی مبتلا به سرطان سینه می شوند.

با اضافه کردن یک لیوان نوشیدنی الکلی به رژیم روزانه این نرخ به 9.5% می رسد.

در بین زنانی که یک لیوان نوشیدنی الکلی به رژیم روزانه شان اضافه کنند، نرخ ابتلا به سرطان سینه یک نفر در 200 نفر بیشتر از گروه کنترلی است.

خطر، گوشی های موبایل و سرطان

خبر: استفاده ی مداوم از گوشی های موبایل باعث دو برابر شدن خطر سرطان های مغزی می شود.

اطلاع زمینه ای: خطر ابتلا به سرطان های مغزی در اثر استفاده ی مداوم از موبایل حدود 0.001 درصد، یک نفر در هر 100 هزار نفر، است.

ده سال استفاده ی مداوم از موبایل این نرخ را به دو نفر در هر 100 هزار نفر می رساند.

جمع بندی

وقتی می شنویم میانگین چیزی عدد خاصی است، از خودمان بپرسیم این عدد دقیقا چه چیزی را نشان می دهد. مهم است که بدانیم که متغیر آماری مورد نظر چگونه حول این میانگین شکل گرفته است. این متغیر چه بازه ای را می پوشاند. بهترین و بدترین بخش های این متغیر چه نسبتی با هم دارند.

فراموش نکنیم که رنگین کمان بطور متوسط سفید است.

وقتی می شنویم رفتاری خطری را افزایش می دهد، بپرسیم این عدد دقیقا چه مفهومی دارد. مهم است که بدانیم احتمال رخ دادن اتفاق بدون رفتار مورد نظر چه بوده است. عملیات با اعداد کوچک می تواند منجر به اعداد بزرگی شود که ترسناک اما بی معنی هستند.

مهم است که تفاوت خبررسانی و فعالیت تبلیغی را بدانیم.

تمرین

سه نفر از شرکت کنندگان تا پیش از وبینار بعد یک مطلب منتشر شده در رسانه های فارسی زبان را تحلیل می کنند. یکی از این افراد قبل از شروع وبینار بعد مطلب خود را ارایه خواهد کرد. هر سه نفر تشویق می شوند که مطلب خود را بصورت یک پست وبلاگی منتشر کنند. شما می توانید مطلب خود را برای انتشار به وبلاگ برنامه ی پژوهش رسانه بفرستید

<http://iranmediaresearch.org/blog>

روز شما خوش